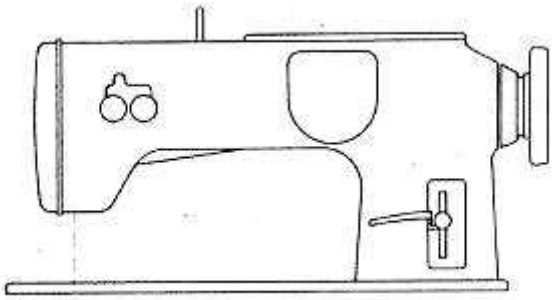
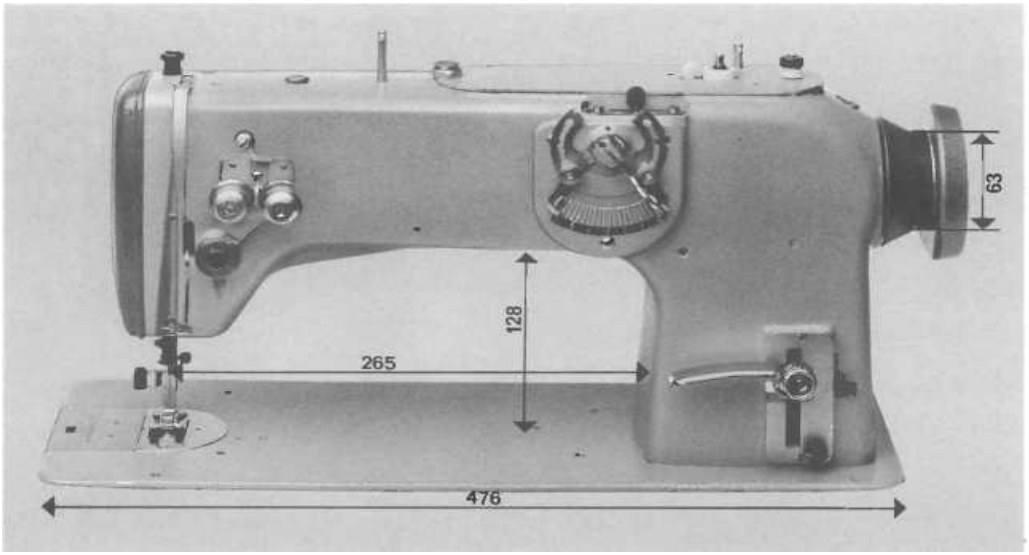


GLOBAL ZZ 217
GLOBAL ZZ 217-3S
GLOBAL ZZ 217-P-3S

Mode d'emploi

Couper l'alimentation électrique lors des opérations de vérification, réglage et maintenance

Informations techniques



Plateau	476 x 178 mm
Espace à droite de l'aiguille	265 x 128 mm

Jetée d'aiguille et vitesse	
4,5 mm	2800 points/mn
6,0 mm	2800 points/mn
8,0 mm	2600 points/mn
12,0mm	2200 points/mn

Machine avec cames pour points décoratifs et utilitaires, points par minute décoratif – utilitaire

6,0 mm	2300 points/mn	2800 points/mn
8,0 mm	2100 points/mn	2800 points/mn
12,0mm	1800 points/mn	2600 points/mn

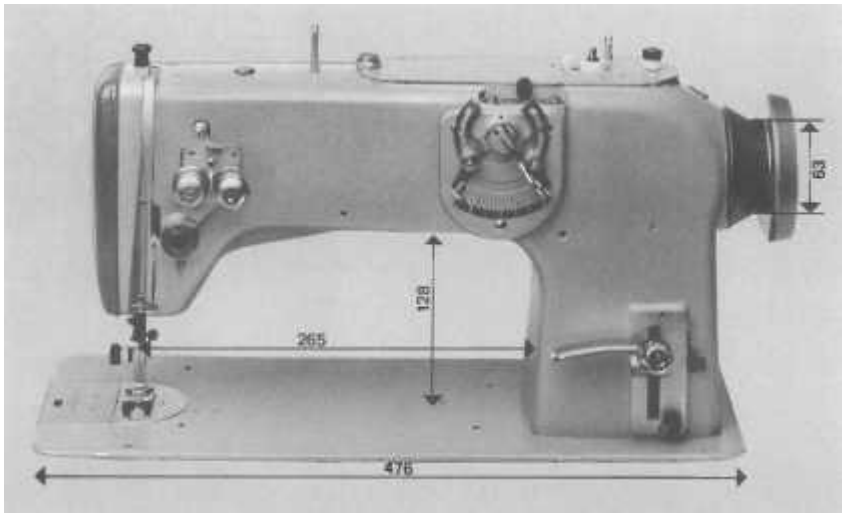
Machines avec accessoires comme :
Puller identique version de base

Position d'aiguille	gauche-centre-droit
Longueur de point avant/arrière	5,5 mm
Élévation maxi du pied	8,5 mm
Système d'aiguille	Aig 134 R de 70 à 120
Système de crochet	rotatif double tour position transversale
Tension du fil	double tension de fil
Élévation du pied	Genouillère avec levier de maintien

Important

- Lubrifier la machine complètement avant sa première utilisation
- Lors de lubrification, respecter les instructions
- Vérifier la correspondance du courant d'alimentation avec le courant du moteur. En cas de différence ne pas utiliser la machine.
- Vérifier la présence du protège doigt, carter releveur de fil et carter courroie,
- Utiliser uniquement le système d'aiguille recommandé
- Nettoyer la machine régulièrement
- Ne pas démarrer la machine tant que la matière n'est pas en position sous le pied presseur
- Toujours mettre le levier releveur de fil en position haute avant de retirer le tissus
- Lors des 2 premières semaines d'utilisation, faire tourner la machine au 3/4 de sa vitesse maximum
- Le pied presseur peut être relevé par le levier ou par la genouillère
- Lors de la maintenance de la machine ou lorsque le travail est terminé, le moteur doit être éteint ou déconnecté de l'alimentation électrique. Avec un moteur à embrayage, attendre l'arrêt complet du moteur.

Liste des pièces

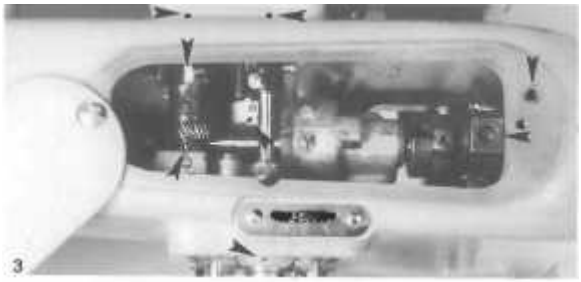


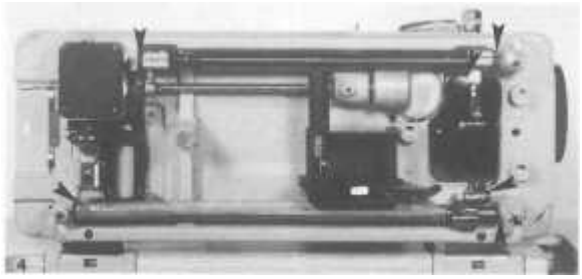
1	Plateau
2	Plaque glissoire
3	Plaque aiguille
4	Vis du pied et coupe fil
5	Support aiguille
6	Ressort contrôleur de fil
7	Double tension de fil
8	Plaque de face
9	Levier releveur de fil
10	Vis réglage pression du pied
11	Passe fil, ne pas utiliser pour broderie
12	Carter supérieur
13	Levier de position d'aiguille
14	Levier de largeur de zig zag
15	Butée d'arrêt du zig zag
16	Carter courroie
17	Volant
18	Embout pour synchronisateur
19	Levier de longueur de point
20	Bouton de réglage fin de la longueur de point
21	Butée de réglage densité
22	Dévidoir (sur le côté de la machine)

Nettoyage et lubrification

Nettoyage
Retirer la plaque aiguille ③ de temps en temps et retirer les bourres de tissus

Lubrification
Lubrifier tous les points avec un point rouges (sauf le système de crochet) avec de l'huile pour machine à coudre (Mobil oil DTE heavy Médium) ou huile de qualité comparable. (Fig 1-4)

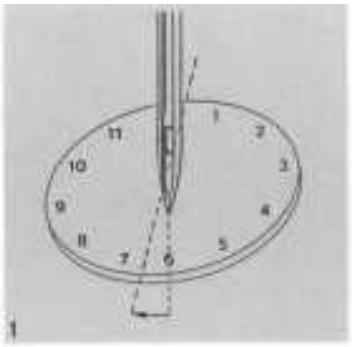




Lubrification du crochet

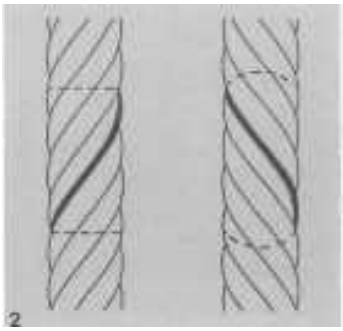
Retirer la plaque glissoire et tourner le volant pour faire apparaître le trou de lubrification. Ce trou doit être lubrifié quotidiennement avec l'huile « Velocity 10 » livrée avec la machine ou par une huile très légère comparable(Fig, 5)

Aiguille et fil



Montage de l'aiguille

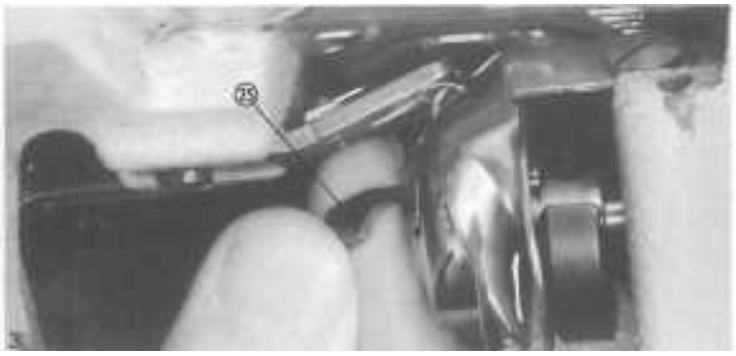
Inséré l'aiguille aussi loin que possible avec la grande rainure de face. La position est indique par le dessin 1.



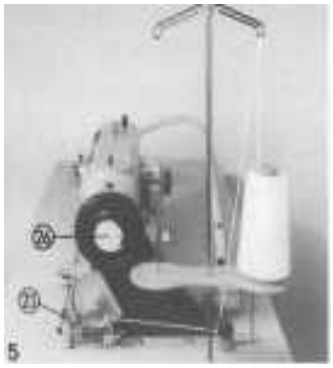
Fil torsion gauche et droite

Torsion Z gauche	Torsion S droite

Boîtier à canette



Retirer le boîtier à canette
Lever le loquet 25 (fig,3) avec l'index de la main gauche et retirer le boitier à canette.
Lorsque le loquet est relâché, la canette est libre et peut être retiré du boîtier à canette.

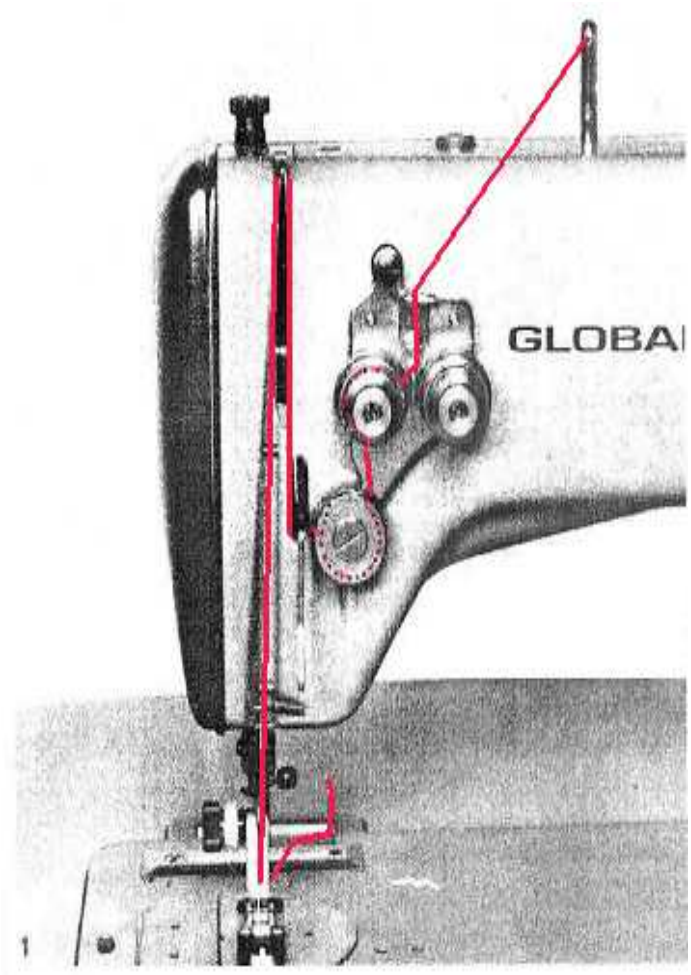


Bobinage du fil inférieur
Enfiler en séquence suivant dessin 5 .
Appuyer sur le lever 23 , la canette est bobiné pendant le travail automatiquement.
Pour les machines avec volant débrayable.
Maintenir d'une main le volant et tourner la vis 26 dans le sens anti horaire jusqu'à la butée. Bobiner la canette. Pour coudre visser à nouveau la vis de débrayage 26.

Mettre la canette dans le boîtier à canette et enfiler suivant Fig. 6

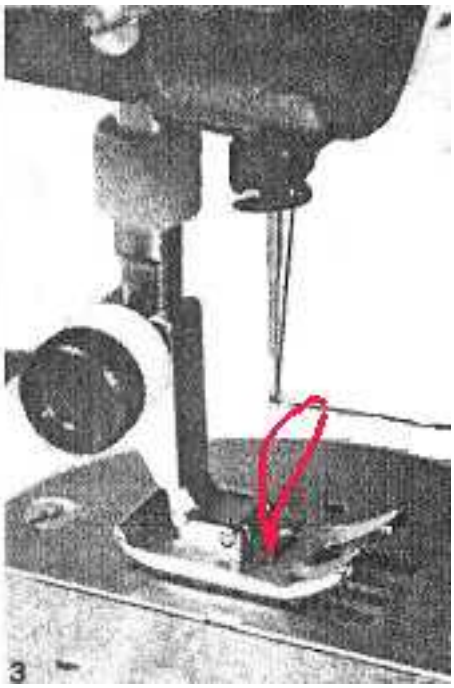
Tenir le boîtier à canette avec le loquet 25 comme lors de son retrait avec l'index de la main gauche et de façon que le cran soit vers le haut puis insérer dans le crochet

Enfilage du fil supérieur



Séquence d'enfilage (Fig,1)

Remonter le fil inférieur

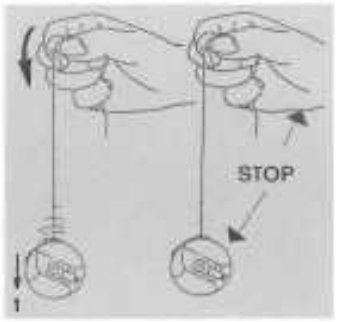


Descendre le pied presseur.

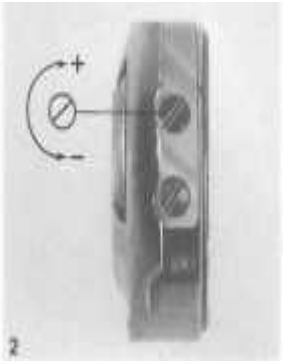
Maintenir l'extrémité du fil supérieur de la main gauche et tourner le volant vers soi pour amener le relever de fil approximativement à sa position haute.

Tirer légèrement le fil supérieur jusqu'à ce que le fil inférieur apparaisse au dessus de la plaque aiguille(Fig. 3) Maintenir les deux extrémités de fil ou les passer sous le pied presseur lors du départ de la couture.

Tension du fil



Tension inférieur normal
Léger mouvement de la main le boîtier à canette descend doucement
La main ne bouge pas = boîtier à canette ne bouge pas



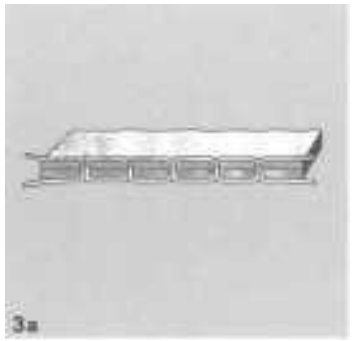
Réglage de la tension inférieur (Fig.2)

Augmenter +
Vis de tension
Diminuer -

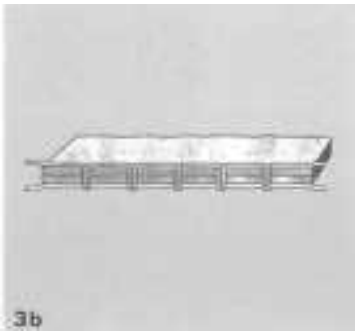
Tension fil supérieur

Ajuster le fil supérieur à celui du fil de dessous de telle sorte que le fil est tiré de manière uniforme

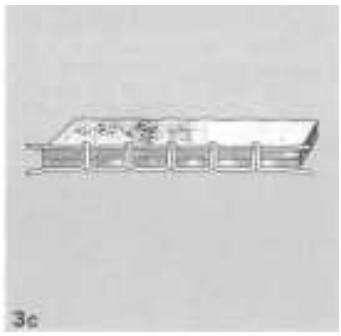
a) La tension du fil supérieur et inférieur est correcte. Le nœud est au milieu des deux couches de l'article.



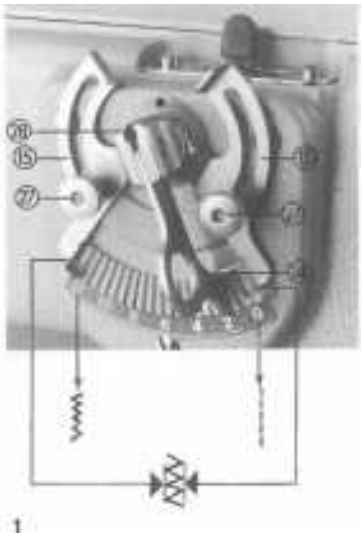
b) La tension du fil supérieur est trop faible. Les nœuds sont visibles sur le dessous de l'article.



c) La tension du fil supérieur est trop forte. Les nœuds sont visibles sur le dessus de l'article



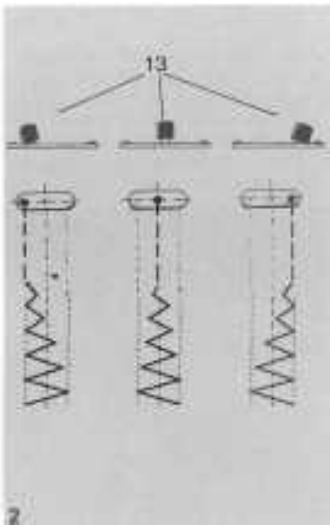
Réglage de la jetée zig zag



Levier 14 pour le réglage de de la jetée zig zag
Butées 15 avec écrous moletés 27 permettent de limiter la jetée. La butée peut être dépassée en soulevant 14 (Fig1)

Le levier 14 ne doit être déplacé que pendant la couture. Lorsque la machine est arrêtée l'aiguille doit être en dehors de l'article.

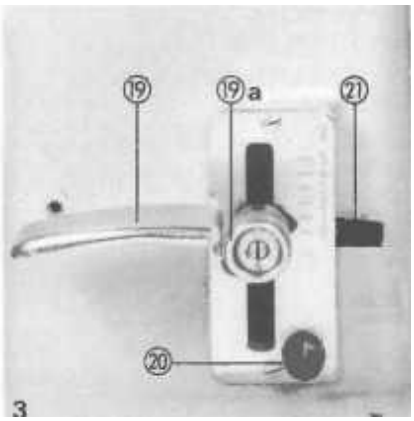
Réglage de la position d'aiguille



Le levier 13 pour la position d'aiguille peut être positionné de la gauche vers la droite sur sept positions.

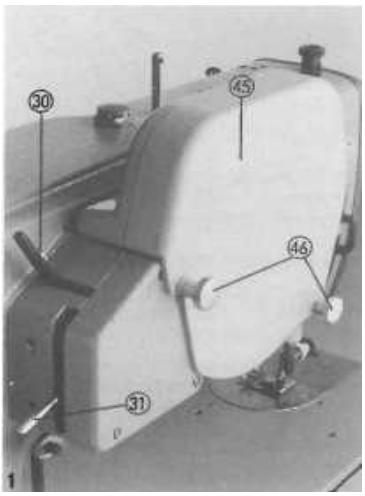
Il peut être déplacé pendant la couture, mais à nouveau à l'arrêt de la machine l'aiguille doit être en dehors de l'article.

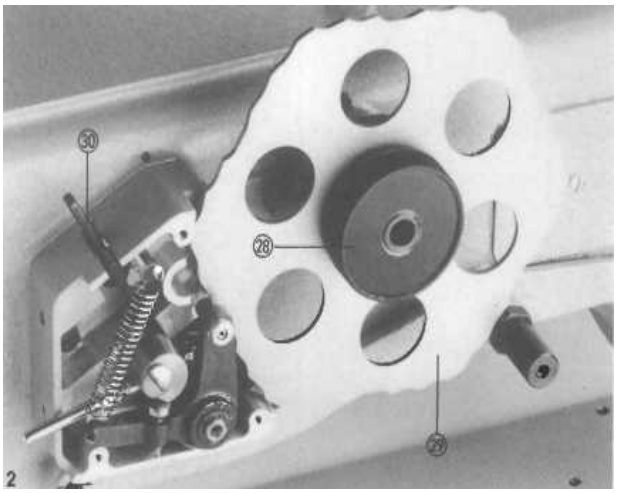
Réglage de la longueur de point



La longueur du point est augmenter ou diminuer en tournant le bouton 19a (Fig.3)

Réglage fin pour satin
Lever le levier 19, pousser vers la gauche la butée 21, relâcher le levier 19, en tournant le bouton 20 vers la droite on diminue la longueur de point et inversement vers la gauche.





Dispositif à cames pour points utilitaire ou décoratifs

Changer la came (Fig. 1 et 2)

Les cames sont faciles à changer

- Placer le levier 31 en position haute
- Retirer vers le haut le carter 45
- Dévisser l'écrou 46
- Positionner la nouvelle came – le chiffre doit être face à l'utilisateur. Vérifier que les doigts sur le bord sont bien dans les trous de la came
- Visser l'écrou 28 et pousser vers le le bas le levier 31

<u>Embrayage/ débrayage du dispositif à cames</u>

- Levier 30 vers l'extérieur : débrayer
- Levier 30 contre le bras de la machine : embrayer

Levier 32 pour relevage du puller (Fig.1)

Position A
Puller et pied presseur sont abaissés, repose sur l'article et l'entraine. Les deux sont relevés par la genouillère

Position B
Le puller est remonté. Uniquement le pied presseur est relevé par la genouillère

Réglage de l'entraînement du puller
Régler l'entraînement souhaité avec la vis 33, puis régler la longueur de point sur la machine légèrement inférieur.

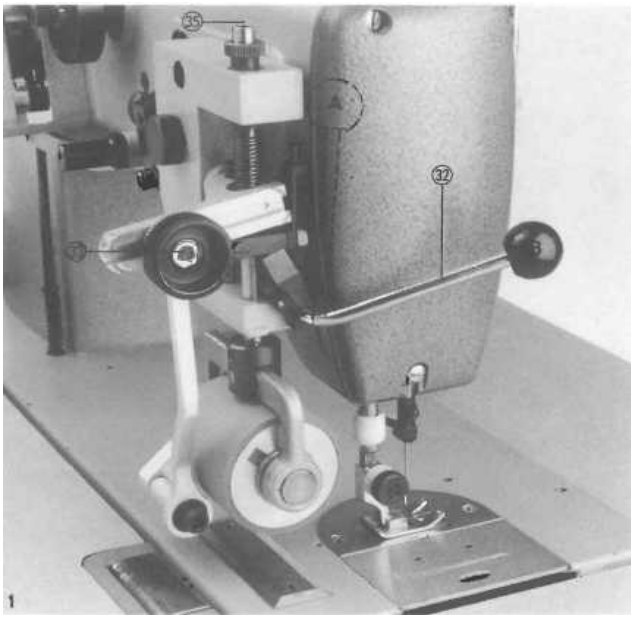
Vérifier :

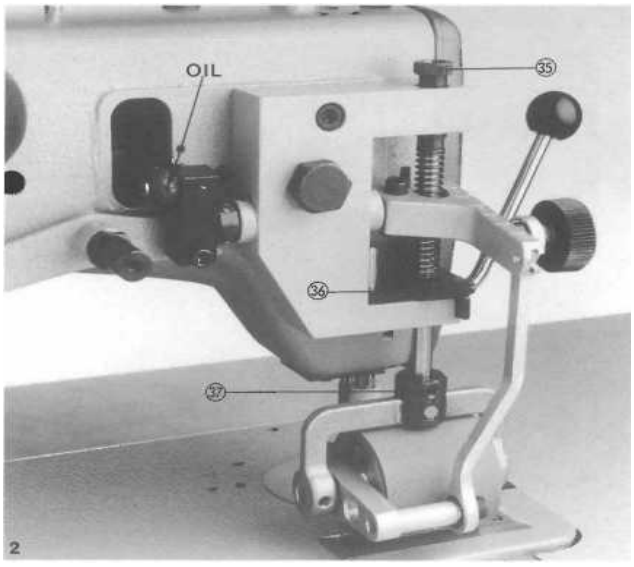
Adapter la longueur de point de la machine pour que l'article soit légèrement étiré entre le puller et le pied presseur.

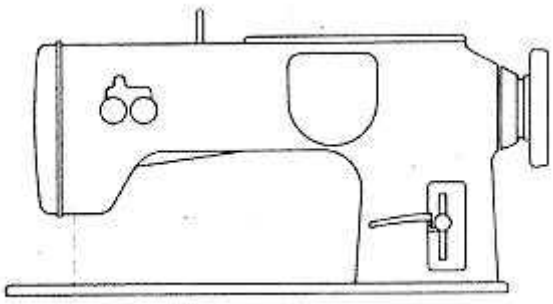
Vis de réglage de la pression du puller 35
(Fig.2)

Orientation du puller
Si pour une application particulière vous souhaitez que le puller tire légèrement vers la gauche ou la droite, ceci peut être fait comme suit : Mettre le levier 32 sur A (le puller est en contact avec l'article). Dévisser la vis 36 et tourner légèrement dans un sens ou l'autre le puller

Enlever le rouleau :
Dévisser la vis 33 et la retirer, mettre le levier 32 sur B, dévisser la vis 37 avec une clef allen et retirer le support rouleau vers l'arrière. La Machine peut maintenant être utilisé sans puller.







GLOBAL ZZ 217
GLOBAL ZZ 217-3S
GLOBAL ZZ 217-P-3S

www.global.sew.com